



Certosa di Pontignano, Siena 28-30 settembre 2009

## PROGRAMMA

### Lunedì 28 Settembre

**Ore 14.00 Registrazione Partecipanti**

**Ore 15.00 Apertura del 55° Convegno GEI**

Saluto di benvenuto

Commemorazione del Prof. Alberto Stefanelli

**Aldo Rossi** (Roma)

Commemorazione della Prof.ssa Maria Umberta Corrado

**Maria Giovanna Chessa** (Genova)

Commemorazione della Prof.ssa Bianca Maria Uva

**Mariangela Masini** (Genova)

**Ore 15.45-17**

**Simposio: Sviluppo del fiore e dell'embrione nelle Angiosperme**

Grilli Calola Maria. Presentazione del simposio

Reale Lara, Ferranti Francesco (Dipartimento di Biologia Applicata, Università di Perugia)

*"Studio dello sviluppo del fiore in specie diverse: approccio cito-istologico e molecolare."*

Del Duca Stefano (Dipartimento di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale, Università di Bologna).

*"Ruolo della transglutaminasi nella crescita apicale"*

**Ore 17.00-17.30 Coffee Break**

**17.30-19.00**

**Simposio: Sviluppo del fiore e dell'embrione nelle Angiosperme**

**Ore 17.00-17.30 Coffee Break**

**17.30-19.00**

**Simposio: Sviluppo del fiore e dell'embrione nelle Angiosperme**

Bitonti Beatrice, Chiappetta Adriana, Greco M. (Dipartimento di Ecologia, Università della Calabria)

*"Caratteristiche citofisiologiche dell'embrione in Posidonia oceanica: possibili implicazioni per approcci di propagazione in vitro"*

Muccifora Simonetta, Giglioni Stefania, Muzzi Chiara, Guerranti Roberto, Martino Nicolina, Bellani Lorenza

(Dipartimento di Biologia evolutiva, Università di Siena)

*Ultrastruttura dei semi di Mucuna pruriens L.DC. e mobilitazione delle riserve proteiche.*

Carizo Garcia Carolina, Guarnieri Massimo, Pacini Ettore. (Dipartimento di Scienze ambientali, Università di Siena)

*Interconversione dei carboidrati di riserva nella maturazione e reidratazione del polline in un peperoncino.*

Nepi Massimo, Guarnieri Massimo, Artese Daniele, Cresti Laura, Pacini Ettore (Dipartimento di Scienze ambientali, Università di Siena)

*Significato citofisiologico dell'omeostasi del nettare in Cucurbita pepo*

Zarivi Osvaldo, Bonfigli Antonella, Colafarina Sabrina, Ragnelli Annamaria, Aimola Pierpaolo, Pacioni Giovanni, Miranda Michele. (Dipartimento di Biologia di base e applicata, Università dell'Aquila)

*Espressione genica della tirosinasi durante lo sviluppo di Tuber melanosporum*

**Ore 19.30 Cena**

**Ore 20.30 Riunione del Gruppo:**

**Approvazione Regolamento**

**Elezione del Segretario, del Vicesegretario e del Consiglio**



## Martedì 29 Settembre

**9.00-10.30**

### Ovogenesi e differenziamento

Carotenuto Rosa, Petrucci Tamara C., Correas Isabel, Vaccaro Maria C., De Marco Nadia (Dipartimento di Biologia strutturale e funzionale, Università di Napoli "Federico II")  
*Interazioni citoscheletriche nell'ovogenesi di Xenopus laevis.*

Gioacchini Giorgia, Falcinelli Silvia, Carnevali Olina (Dipartimento di Scienze del mare, Università politecnica delle Marche)  
*Effetto degli additivi sulla qualità delle uova in Danio rerio*

Della Giovampaola Cinzia, Capone Caterina, Ermini Leonardo, Aldi Silvia, Palumberi Domenico, Rosati Floriana (Dipartimento di biologia evolutiva, Università di Siena)  
*Il linguaggio degli zuccheri nell'interazione cellula-cellula: dall'ovocita alla cellula cancerogena*

Geraci Fabiana, Candela Maria Elena, Turturici Giuseppina, Sconzo Gabriella (Dipartimento di Biologia cellulare e dello Sviluppo "A. Monroy", Università di Palermo)  
*Mesoangioblasti di topo producono e rilasciano nello spazio extracellulare vescicole di membrana contenenti MMP9 a EGF2 in forma attiva.*

Ballarin Lorian, Kawamura Kazuo (Dipartimento di Biologia, Università di Padova)  
*Phenoloxidase as a differentiation marker for morula cells in compound ascidians.*

**10.30-11.00** Coffee Break

**11.00-12.30**

### Morfogenesi e anomalie dello sviluppo

Pascarella Antonia, Arcangeletti Manuel, Stefanini Stefania (Dipartimento di Biologia cellulare e dello Sviluppo, Università di Roma, Sapienza)  
*Effetti di polifenoli naturali sulla fisiopatologia dell'angiogenesi retinica in ratti neonati*

Pascarella Antonia, Labriola Maria Rosaria, Stefanini Stefania (Dipartimento di Biologia cellulare e dello Sviluppo, Università di Roma, Sapienza)  
*Effetti del di-(2-etilesil)-ftalato sulla vascolarizzazione retinica in ratti neonati*

Rossi Federica, Papis Elena, Milzani Aldo, Dalle Donne Isabella, Bernardini Giovanni, Gornati Rosalba (Dipartimento di Biotecnologie e Scienze molecolari, Università dell'Insubria, Varese)  
*Effetti dell'estratto di fumo di sigaretta su cellule endoteliali umane*

Pinsino Annalisa, Trinchella Francesca, Roccheri Maria Carmela (Dipartimento di Biologia cellulare e dello Sviluppo "A. Monroy", Università di Palermo)  
*Dosi citotossiche di manganese ed effetti sullo sviluppo embrionale. Modello sperimentale: Riccio di mare Paracentrotus lividus.*

Simoncelli Francesca, Morosi Lorena, Di Rosa Ines, Pascolini Rita, Fagotti Anna (Dipartimento di Biologia cellulare e ambientale, Università di Perugia)  
*Caratterizzazione di due heat shock protein-70 in embrioni di Rana (P.) lessonae.*

Menegola Elena, Di Renzo Francesca, Broccia Maria L., Giavini Erminio (Dipartimento di Biologia, Università di Milano)  
*Alterazioni stadio-dipendenti delle strutture cranio-facciali in feti di topo esposti in utero al fungicida triadimefon.*

Agas Dimitrios, Sabbieti Maria Giovanna, Marchetti Luigi, Mosconi Gilberto, Polzonetti-Magni Alberta Maria (Dipartimento di Scienze morfologiche e biochimiche comparate, Università di Camerino)  
*Effetti "in vitro" del 4-nonilfenolo sul metabolismo dell'osso.*

**12.30** Pranzo

**15.00-16.00**

Mauro Piacentini

### Regulation of autophagy in mammals: the role of Ambra-1



**16.00-17.00**

**Fattori di trascrizione e morfogenesi**

Lan Lei, Vitobello Antonio, Bertacchi Michele, Andreazzoli Massimiliano, Cremisi Federico, Vignali Robert, Demontis GianCarlo, Barsacchi Giuseppina, Casarosa Simona. (Dipartimento di Biologia, Università di Pisa).  
*Come indirizzare cellule staminali embrionali verso un destino retinico. Il ruolo dell'induttore neurale Noggin*

Candiani Simona, Moronti Luca, Pestarinio Mario. (Dipartimento di Biologia, Università di Genova)  
*Ruolo del fattore di trascrizione Pit 1 nello sviluppo dell'anfiosso.*

De Marco Nadia, Tussellino Margherita, Campanella Chiara (Dipartimento di Biologia strutturale e funzionale, Università di Napoli "Federico II")  
*In *Xenopus laevis* l'iper.espressione di  $p27^{BBP}$ /eIF6 induce il rallentamento della crescita dell'occhio.*

**17.00-17.30** Coffee break

**17.30-19.00**

**Neurogenesi**

Cappelletti Graziella, Toscano Arianna, Cartelli Daniele, Tedeschi Gabriella, Giavini Erminio (Dipartimento di Biologia, Università di Milano)  
*Ossido d'azoto e neuritogenesi: il duplice ruolo della nitrificazione di proteine in tirosina.*

Tognoli Chiara, Rossi Federica, Tongiorgi Enrico, Terova Genciana, Saroglia Marco, Bernardini Giovanni, Gornati Rosalba (Dipartimento di Biotecnologie e Scienze molecolari, Università dell'Insubria, Varese)  
*BDNF in *Dicentrarchus Labrax*: valutazione delle varianti di splicing durante lo sviluppo.*

De Angelis Federica, Bernardo Antonella, Magnaghi Valerio, Minghetti Luisa, Tocco Gabriella, Tata Ada Maria (Dipartimento di Biologia cellulare e dello Sviluppo, Università di Roma, Sapienza)  
*Controllo colinergico della proliferazione, sopravvivenza e differenziamento di progenitori oligodendrocitici.*

Soldati Chiara, Cacci Emanuele, Biagioni Stefano, Perrone-Capano Carla, Saggio Isabella, Augusti-Tocco Gabriella (Dipartimento di Biologia cellulare e dello sviluppo, Università di Roma Sapienza)  
*Precursori neurali e regionalizzazione del sistema nervoso*

Battaglia Piero A., Gigliani Franca  
*Lo sviluppo del cervello dell'ape è reversibile: un modello molecolare*

Roberta Pennati, Giuliana Zega, Alessandro Dell'Anna, Giorgio Scari, Stefano Piraino, Fiorenza De Bernardi. (Dipartimento di Biologia, Università di Milano)  
*Conservazione di segnali per la neurogenesi nei metazoi: ruolo dell'acido retinico nel differenziamento neurale nella larva di *Clava multicornis* (HYDROZOA)*

**Ore 20.00** Cena sociale

**Ore 21.30** Associazione culturale Teatro 2: *Rappresentazione di una favola popolare: La Gatta Cenerentola*



## Mercoledì 30 Settembre

**9.00-11.00**

### ***Neuropatogenesi***

Fanelli Francesca, Cristiano Loredana, Benedetti Elisabetta, D'Angelo Barbara, Giardi Federica, Salesi Giovanni, D'Amelio Marcello, Bernardi Cinzia, Cimini Anna Maria, Cerù Maria Paola, Moreno Sandra (Dipartimento di Biologia, Università "Roma Tre")

*Espressione e localizzazione del PPAR nel corso dell'invecchiamento cerebrale.*

Simoniello Palma, Trinchella Francesca, Borrelli Lucia, De Stasio Roberta, Motta Chiara Annamaria, Scudiero Rosaria, Filosa Silvana (Dipartimento delle Scienze biologiche, Università di Napoli "Federico II")

*Effetti del cadmio sullo sviluppo dell'encefalo e dell'occhio in embrioni del rettile lacertiliano Podarcis sicula.*

Benedetti Elisabetta, Laurenti Giulio, D'Angelo Barbara, Cristiano Loredana, Cerù Maria Paola, Cimini Annamaria (Dipartimento di Biologia di base e applicata, Università dell'Aquila)

*Espressione di fattori coinvolti nella plasticità sinaptica durante l'invecchiamento normale e Alzheimer.*

Cimini Annamaria, Benedetti Elisabetta, Laurenti Giulio, D'Angelo Barbara, Melchiorre Esterina, Cifone Maria Grazia, Galzio Renato, Muzi P., Fanelli Francesca, Alecci Marcello, Sotgiu Antonello, Cerù Maria Paola (Dipartimento di Biologia di base e applicata, Università dell'Aquila)

*Alterazioni del metabolismo lipidico in gliomi umani a diverso grado di malignità: ruolo dei perossisomi nella progressione tumorale.*

Laurenti Giulio, D'Angelo Barbara, Benedetti Elisabetta, Galzio Renato, Melchiorre Esterina, Cerù Maria Paola, Cimini Annamaria (Dipartimento di Biologia di base e applicata, Università dell'Aquila)

*Accumulodi gocce lipidiche in funzione del grado di malignità in cellule diglioma umano. Espressione di proteine coinvolte nel metabolismo lipidico.*

Di Renzo Francesca, Broccia Maria Luisa, Menegola Elena, Giavini Erminio (Dipartimento di Biologia, Università di Milano). *Effetti dell'esposizione in utero ad acido valproico su mesenchima e neuroepitelio in embrioni di topo CD1.*

**11.00-12.00** **Giuseppina Barsacchi:** *Chiusura del Convegno: considerazioni generali*